# TABLEAUX

## DES PRIX DÉCERNÉS ET DES PRIX PROPOSÉS

DANS LA SÉANCE DU LUNDI 29 DÉCEMBRE 1890.

## TABLEAU DES PRIX DÉCERNÉS.

### ANNÉE 1890.

# PRIX PROPOSÉS

## *pour les années* 1891, 1892, 1893 *et* 1895.

### GÉOMÉTRIE.



### MÉCANIQUE.



### ASTRONOMIE.



### PHYSIQUE.



### STATISTIQUE.



### CHIMIE.



### MINÉRALOGIE ET GÉOLOGIE.



### BOTANIQUE.



### AGRICULTURE.



### ANATOMIE ET ZOOLOGIE.



### MÉDECINE ET CHIRURGIE.

PHYSIOLOGIE.



GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.



PRIX GÉNÉRAUX.

# TABLEAU PAR ANNÉE

## DES PRIX PROPOSÉS POUR 1891, 1892, 1893 ET 1895.

## 1891

PRIX FRANCŒUR. — Découvertes ou travaux utiles au progrès des Sciences mathématiques pures et appliquées.

PRIX PONCELET. — Décerné à l'auteur de l'Ouvrage le plus utile au progrès des Sciences mathématiques pures ou appliquées.

PRIX EXTRAORDINAIRE DE SIX MILLE FRANCS. — Progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales.

PRIX MONTYON. — Mécanique.

PRIX PLUMEY. — Décerné à l'auteur du perfectionnement des machines à vapeur ou de toute autre invention qui aura le plus contribué aux progrès de la navigation à vapeur.

PRIX DALMONT. — Décerné aux ingénieurs des Ponts et Chaussées qui auront présenté à l'Académie le meilleur travail ressortissant à l'une de ses Sections.

PRIX FOURNEYRON. — Perfectionner la théorie des machines à vapeur, en tenant compte des échanges de chaleur entre le fluide et les parois des cylindres et conduits de vapeur.

PRIX LALANDE. — Astronomie.

PRIX DAMOISEAU. — Perfectionner la théorie des inégalités à longues périodes causées par les planètes dans le mouvement de la Lune.

PRIX VALZ. — Astronomie.

PRIX JANSSEN. — Astronomie physique.

PRIX MONTYON. — Statistique.

PRIX L. LA CAZE. — Décernés à l'auteur du meilleur travail sur la Physique, la Chimie et la Physiologie.

PRIX JECKER. — Chimie organique.

PRIX DELESSE. — Destiné à l'auteur d'un travail concernant les Sciences géologiques ou, à défaut, les Sciences minéralogiques.

PRIX BORDIN. — Étudier les phénomènes intimes de la fécondation chez les plantes phanérogames, en se plaçant particulièrement au point de vue de la division et du transport du noyau cellulaire.

Indiquer les rapports qui existent entre ces phénomènes et ceux qu'on observe dans le règne animal.

PRIX BORDIN. — Étude comparative de l'appareil auditif chez les animaux vertébrés à sang chaud, Mammifères et Oiseaux.

PRIX DESMAZIÈRES. — Décerné à l'auteur de l'Ouvrage le plus utile sur tout ou partie de la Cryptogamie.

PRIX MONTAGNE. — Décerné aux auteurs de travaux importants ayant pour objet l'anatomie, la physiologie, le développement ou la description des Cryptogames inférieures.

PRIX THORE. — Décerné alternativement aux travaux sur les Cryptogames cellulaires d'Europe et aux recherches sur les mœurs ou l'anatomie d'une espèce d'Insectes d'Europe.

GRAND PRIX DES SCIENCES PHYSIQUES. — Des organes des sens chez les Invertébrés au point de vue anatomique et physiologique. Le prix pourra être donné à un travail complet sur l'un des organes des sens dans un groupe d'Invertébrés.

PRIX SAVIGNY, fondé par M^lle Letellier. — Décerné à de jeunes zoologistes voyageurs.

PRIX DA GAMA MACHADO. — Sur les parties colorées du système tégumentaire des animaux ou sur la matière fécondante des êtres animés.

PRIX MONTYON. — Médecine et Chirurgie.

PRIX BRÉANT. — Décerné à celui qui aura trouvé le moyen de guérir le choléra asiatique.

PRIX GODARD. — Sur l'anatomie, la physiologie et la pathologie des organes génito-urinaires.

PRIX CHAUSSIER. — Décerné à des travaux importants de Médecine légale ou de Médecine pratique.

PRIX BARBIER. — Décerné à celui qui fera une découverte précieuse dans les Sciences chirurgicale, médicale, pharmaceutique, et dans la Botanique ayant rapport à l'art de guérir.

PRIX LALLEMAND. — Destiné à récompenser ou encourager les travaux relatifs au système nerveux, dans la plus large acception des mots.

PRIX BELLION, fondé par M^lle Foehr. — Décerné à celui qui aura écrit des Ouvrages ou fait des découvertes surtout profitables à la santé de l'homme ou à l'amélioration de l'espèce humaine.

PRIX MÈGE. — Décerné à celui qui aura continué et complété l'essai du D^r Mège sur les

causes qui ont retardé ou favorisé les progrès de la Médecine.

Prix Montyon. — Physiologie expérimentale.

Prix Pourat. — Fonctions du corps thyroïde.

Prix Martin-Damourette. — Physiologie thérapeutique.

Prix Gay. — Des lacs de nouvelle formation et de leur mode de peuplement.

Prix Montyon. — Arts insalubres.

Prix Cuvier. — Destiné à l'Ouvrage le plus remarquable soit sur le règne animal, soit sur la Géologie.

Prix Trémont. — Destiné à tout savant, artiste ou mécanicien auquel une assistance sera nécessaire pour atteindre un but utile et glorieux pour la France.

Prix Gegner. — Destiné à soutenir un savant qui se sera distingué par des travaux sérieux poursuivis en faveur du progrès des Sciences positives.

Prix Jean Reynaud. — Décerné au travail le plus méritant qui se sera produit pendant une période de cinq ans.

Prix Petit d'Ormoy. — Sciences mathématiques pures ou appliquées et Sciences naturelles.

Prix Laplace. — Décerné au premier élève sortant de l'École Polytechnique.

## 1892

Grand prix des Sciences mathématiques. — Détermination du nombre des nombres premiers inférieurs à une quantité donnée.

Prix Bordin. — Applications de la théorie générale des fonctions abéliennes à la Géométrie.

Prix Bordin. — Étudier les surfaces dont l'élément linéaire peut être ramené à la forme

$$ds^2 = [f(u) - \varphi(v)](du^2 + dv^2).$$

Prix Vaillant. — Applications de l'examen des propriétés optiques à la détermination des espèces minérales et des roches.

Prix Gay. — Étudier le magnétisme terrestre et en particulier la distribution des éléments magnétiques en France.

Prix Pourat. — Recherches expérimentales et chimiques sur les phénomènes inhibitoires du choc nerveux.

Prix de la Fons Mélicocq. — Décerné au meilleur Ouvrage de Botanique sur le nord de la France.

Prix Delalande-Guérineau. — Décerné au voyageur français ou au savant qui, l'un ou l'autre, aura rendu le plus de services à la France ou à la Science.

Prix Jérome Ponti. — Décerné à l'auteur d'un travail scientifique dont la continuation ou le développement seront jugés importants pour la Science.

Prix Leconte. — Décerné : 1° aux auteurs de découvertes nouvelles et capitales en Mathématiques, Physique, Chimie, Histoire naturelle, Sciences médicales; 2° aux auteurs d'applications nouvelles de ces Sciences.

## 1893

Prix Serres. — Sur l'embryologie générale appliquée autant que possible à la Physiologie et à la Médecine.

Prix Morogues. — Décerné à l'Ouvrage qui aura fait faire le plus grand progrès à l'Agriculture en France.

Prix Fontannes. — Décerné à l'auteur de la meilleure publication paléontologique.

Prix Parkin. — Recherches sur les effets curatifs du carbone sous ses diverses formes et plus particulièrement sous la forme gazeuse ou gaz acide carbonique, dans le choléra, les différentes formes de fièvre et autres maladies.

## 1895

Prix Dusgate. — Décerné à l'auteur du meilleur Ouvrage sur les signes diagnostiques de la mort et sur les moyens de prévenir les inhumations précipitées.

## *ERRATA.*

—

(Séance du 22 décembre 1890.)

Note de M. *Aimé Girard*, Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère en France :

Page 957, ligne 13, *au lieu de* dix ans, *lisez* six ans.

Note de M. *Ferdinand Gonnard*, Sur l'offrétite :

Page 1002, ligne 17, *au lieu de* Simionse, *lisez* Simiouse.

Note de M. *A. Lacroix*, Sur les enclaves du trachyte de Menet (Cantal) :

Page 1004, dernière ligne, *au lieu de* microperlitiques, *lisez* micropertitiques.
» 1005, ligne 1 et 8, *au lieu de* microlitique, *lisez* miarolitique.
» 1005, ligne 11, *au lieu de* $a^2$, *lisez* $a_2$.

FIN DU TOME CENT-ONZIÈME.



# COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

---

# TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1890.

## TABLE DES MATIÈRES DU TOME CXI.

### A

B

C

D



E

F



G

## H

## I



## L

# M

## N



## O

## R



## S

## T

## U



## V

## Z

# TABLE DES AUTEURS.

## A



## B

## C

E



F

## H

## I



## J



## K

M

N



O



P

## Q



## R

S

## T

## V



## W

Y



Z



GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
16495 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.

